| | , Index of Claims | | | | | | | | | | | | | ΑÞ | Application/Control No. | | | | | | | | Applicant(s)/Patent under Reexamination | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|-------------|----------|-------------------------|----------|----|-----|--------|----------|-----------|--------------|------------|----------|--------|-------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|----|--------------|----------|----------|---|---------------|-----------------|-----------|----------|-----------|----|---------|--------|---|
| 4.4 | | | | | | | | | | | | | | - | 10/678,301 | | | | | | | | | | TAKIZAWA ET AL. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Examiner | | | | | | | | _ | Art Unit | | | | | | | | | | | |
| | | Ш | Ш | | | | | Ш | | | | | | | - 1 | Atadia A Associate | | | | | | | | | [] | | | | | | | |
| | | | | | _ | | | | | | | | | | 1 | Martin J. Angebranndt | | | | | | | | | | 1756 | | | | | | |
| | التنا ال | | | | | | | | | | | hrou | igh t | MILL | ere | d) | \Box | Γ | Τ. | _ | | | | П | | A1 | | | | 1 | | |
| | | 7 | Rejected | | | | - 1 | - | , | Cancelled | | | 1 | | | N | <u>'</u> | Non-Elected | | | A | | Appeal | | | | 1 | | | | | |
| | . [| | | | Allowed. | | | | ı | 4 | | Restricted | | | • | | 7 | $\lceil \cdot \rceil$ | Т | Interference | |] | 0 | | Objected | | | |] | | | |
| | | Ц | Ц | | | | | | Ľ | | - | | | _ | | ╝. | Ľ | T, | | | |] | تا | | gec. | | |] | | | | |
| | Га | Claim | | | Date | | | | | _ | _ | Claim | | | | | Da | ю | | | | | alm | $\overline{}$ | Date | | | | | | \neg | |
| | | Ę, | 199 | 3 | Ŝ | | | | | | | | | П | П | Т | Ť | T | T | П | П | | 1 | \Box | П | ٦ | 1. | Ť | Т | | П | |
| | E E | 5 | 1/2 | 737 | 174en | ١, | | | ı | | 1 | E | Original | 1 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | П | | 3 | Orginal | ı | | 1 | 1 | ŀ | | | | |
| | L | 8 | 72 | 77] | 2 | Z | | | Ц | | | | | Ш | Ц | \perp | | L | L | Ш | Ш | L | | | | _ | | Ι. | L | L | | |
| | \vdash | 14 | X | Н | Н | Н | Н | Н | Н | _ | \dashv | - | 51 52 | Н | + | 4 | + | ╀ | + | Н | Н | - | 101 | Н | \vdash | 4 | + | Ŧ | ╄ | H | Н | • |
| | | | | | | | | | | | Ħ. | | 53 | Н | 1 | 士 | 土 | t | İ | Н | ┨. | | 103 | Ħ | | 1 | 1 | \pm | t | | | i |
| | | H | Н | Н | Н | Ц | Н | | | | \Box | - | 54 55 | Н | \dashv | 4 | 7 | F | Ŧ | Н | 4 | | 104 | Н | \Box | 7 | 4 | Ŧ | F | \perp | | |
| | | | Ш | | Ĺ | L | | Ⅎ | | | _ | | 56 | Н | ┪ | \pm | \pm | t | 士 | Н | ╛ | _ | 108 | | H | 寸 | 十 | 1 | Ė | | Н | |
| | | | \Box | П | | | П | | | | \Box | | 57 | П | \dashv | 4 | \mp | L | F | П | | | 107 | | \Box | 4 | 7 | Ţ | I | | П | |
| | \vdash | 1 | H | Н | - | Н | H | Н | \dashv | Н | H | - | 58 59 | H | \dashv | ╅ | + | ۲ | ╁ | Н | \dashv | - | 108 | ╁┤ | H | ┪ | ┿ | ┿ | ╁ | Н | Н | |
| | | 1 | 耳 | | | | П | | | | | | 60 | П | \Box | ゴ | Ŧ | Ţ | I | | | | 110 | | | \Box | 1 | I | L | | | |
| | - | # | ₩ | Н | - | Н | Н | Н | Н | \dashv | H | - | 61 62 | Н | \dashv | + | + | ╀ | ╁ | Н | Н | \vdash | 111 | ┢ | H | ┥ | + | ┿ | ╀ | ┝ | Н | |
| | | 1 | 口 | | | | | | | | | | 63 | | | | 丰 | Ţ | 工 | \Box | | | 113 | | ◻ | コ | 土 | I | Ŀ | | | |
| | \vdash | 北 | Н | Н | | И | Н | Н | Н | Н | H | \vdash | 64 65 | Н | \dashv | + | + | ╀ | + | Н | Н | - | 114 | | Н | 4 | + | ╀ | ╀ | H | Н | |
| | | (ie | Ц | $\overline{\mathbf{v}}$ | Z | | | | | | | | 66 | | | 1 | 土 | İ | 1 | | | | 116 | | П | ⇉ | 士 | 土 | t | | 口 | |
| | | 4 | Н | Н | Н | Ш | Н | | | | \dashv | | 67 68 | | Н | - | + | F | + | Н | \Box | | 117 | | Н | 4 | \mp | \mp | F | _ | Н | |
| | | 1 | Ť | | | | | | | | | | 69 | | | \pm | 土 | t | 土 | \Box | | | 119 | | 1 | _ | 士 | 士 | T | t | Н | |
| | <u> </u> | A 21 | צ | Н | , | H | Н | Н | Н | | 4 | - | 70 71 | | H | 4 | + | 1 | + | \Box | Н | — | 120 | | \vdash | 4 | - | + | ╀ | Ļ | Н | |
| | | 22 | | | Ė | | | | | | | | 72 | \Box | \Box | 士 | 士 | t | 土 | Ħ | Н | | 122 | | Ħ | | 士 | t | İ | Ė | Н | |
| | | 23 24 | | | L | Н | Н | Н | | | \mathbf{H} | ⊢ | 73 74 | Н | Н | 4 | + | ╀ | + | \Box | \Box | \vdash | 123 124 | | Н | 4 | - | Ŧ | 1 | Г | Н | |
| | | 25 | | | \vdash | | Н | \Box | | | IJ., | | 75 | \Box | | \pm | 1 | t | 士 | | Н | | 125 | Т | | 7 | + | \dagger | t | t | Н | |
| | | 28 | | Н | | | П | Ţ | | | \Box | | 76 77 | | Ц | 4 | Ŧ | Ŧ | Ŧ | | П | | 126 127 | | \Box | \dashv | \dashv | Ŧ | F | F | П | |
| | - | 27 | H | Н | ┝ | Н | Н | Н | Н | Η | H | \vdash | 78 | Н | H | + | + | ╁ | 十 | Н | Н | - | 128 | | H | ┪ | + | 十 | ╁ | ╁ | Н | |
| | | 29 | | | | | | | | | \Box | | 79 | \Box | П | 4 | Ţ | Ţ | T | | \Box | | 129 | | П | \Box | 7 | Ţ | Τ | | 口 | |
| | - | 30 | ┝ | Н | ┝ | Н | Н | Н | Н | Н | H | \vdash | 80 81 | Н | H | ╅ | ╁ | ╁ | ╁ | H | Н | \vdash | 130 | | \vdash | \dashv | + | ╁ | ╁ | ╁╴ | Н | |
| | | 32 | | | | | | | | | \Box | 匚 | 82 | | \square | 7 | 1 | Ţ | Ţ | \Box | | | 132 | | \Box | \exists | 1 | Ţ | T | | | |
| | } | 33 | ⊢ | \vdash | ⊢ | Н | Н | Н | \vdash | Н | Н | <u>}</u> | 83 84 | Н | Н | ╅ | ╫ | ╁ | ╀ | Н | Н | \vdash | 133 134 | | Н | ┥ | + | ╁ | ╁ | ┝ | H | |
| | | 35 | | | | | | П | | | | | 85 | | | 7 | # | T | I | \Box | | | 135 | Γ | \Box | コ | 1 | # | 1 | | 口 | |
| | \vdash | 38 | H | ┝ | ┝ | H | Н | Н | Н | Н | \vdash | - | 88 | | Н | ╁ | ╌ | ╁ | ╁╴ | Н | Н | - | 138 137 | | Н | \dashv | ╁ | ╁ | ╁╴ | ╁ | Н | • |
| | | 38 | П | | | | П | | Π | | | 匚 | 88 | \Box | | コ | 1 | 1 | 丰 | | 口 | | 138 | Γ | 口 | コ | ユ | 1 | I | | 口 | • |
| | - | 39 40 | Н | ┝ | ┝ | Н | Н | Н | _ | | Н | ┢ | 89 | Н | Н | + | ╁ | ╀ | ┿ | Н | Н | | 139 | | ┝┤ | - | + | ╀ | ╀ | ╀╌ | Н | |
| | | 41 | | | | | 口 | 口 | | | | | 91 | Ħ | 口 | # | 丰 | 1 | 1 | | 口 | | 141 | | 口 | コ | 丰 | 1 | 丰 | L | 口 | |
| | \vdash | 42 | Н | H | ├ | Н | Н | Н | Н | Н | H | - | 92 93 | Н | $\vdash \vdash$ | + | ╫ | + | ╀ | Н | Н | \vdash | 142 | | Н | - | + | ╀ | ╁ | ╀ | Н | |
| | | 44 | | | | | 口 | | | | | | 94 | Ħ | | # | # | I | T | | 口 | | 144 | Т | 口 | ゴ | 士 | # | İ | | d | |
| | - | 45 | \vdash | \vdash | H | Н | Н | Н | H | \vdash | H | — | 98 | Н | H | + | + | + | + | H | Н | - | 145 146 | | H | 4 | + | + | + | ╁ | H | |
| | | 47 | | | 匚 | | | 口 | | | | | 97 | Ħ | | 士 | 士 | 1 | 工 | | 口 | | 147 | | 口 | ゴ | 土 | 1 | 上 | | d | |
| | - | 48 49 | Н | H | ┝ | Н | Н | Н | Н | Н | H | - | 98 99 | H | + | + | ╬ | ╀ | + | Н | Н | - | 148 | | H | | | + | + | ╀ | H | |
| | | 50 | | | | | d | 口 | | | Ħ | | 100 | | | \pm | 土 | İ | 土 | | Ħ | | 150 | | Ħ | 廿 | 土 | 土 | 上 | 上 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |